

KPZ - Waagen  
Kvalitní německá konstrukce  
Průmyslové provedení



Made in  
EUROPA



17.01.2017 / 170801 / Prl Kc Cz Wv

## KPZ 71-8 / Paletový vozík s váhou



Ověřitelná | práškově lakovaná | výhodná | solidní

Kapacita 2.200 kg | Dělení 200 g | **přesnost vážení : 0,02 %**

Ověřitelná verze možná: třída



## NOVÉ : Váživost 2.200 kg / Dílek 200 g

Mobilní vážení = úspora času

Vhodný pro všechny průmyslové aplikace

Nezávislý na napájení z el. sítě

Robustní konstrukce

Velký ovládací panel

Jednoduchá obsluha

Váživost až 3000 kg

Ano = SOLAS konform



Termální zabudovaná  
tiskárna Favorit 24

Cenově velmi výhodný!

Konstruovaný pouze z CEJCHOVATELNÝCH komponentů

1

KPZ - Váhy, s.r.o. • Libošovice 76, • CZ 507 44 Libošovice

2017.08.01 Tel.: (+420) 493 571 111 • [www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz) • e-mail: [kpz@kpz-vahy.cz](mailto:kpz@kpz-vahy.cz) • [www.kpzvahy.cz](http://www.kpzvahy.cz)

KPZ-Waagen : KVALITNÍ, ROBUSTNÍ a VÝHODNÉ !!

Chyby v cenách a technické změny vyhrazeny / Ceny jsou uvedeny bez dopravného bez DPH / Záruka: 24 měsíců na dokonalé vlastnosti materiálu a provedení, řádné a normální použití podmínkou. Výjimkou jsou akumulátory a nabíječky



## Váživosti a dělení:

Typ	délka vidlic mm	Váživost	Dílek	Možnost úř. ověření	indikátor	Obj. č.
KPZ 718SJ	560x1150	2200 kg	100 g	Ne	KPZ 5272	718SJ00002200
KPZ 718SJ	560x1150	2200 kg	200 g	Ne	KPZ 5272	718SJ00002200
KPZ 718SMH	560x1150	1100/2200 kg	100/200 g	Ne	KPZ 5272	718SMH002200
KPZ 718S	560x1150	2200 kg	1000 g	Ne	KPZ 5272	718S000002500
KPZ 718S	560x1150	2500 kg	1000 g	Ne	KPZ 5272	718S000002500
KPZ 718S	560x1150	3000 kg	1000 g	Ne	KPZ 5272	718S000003000
<b>KPZ 718SL</b>	<b>680x1150</b>	<b>2.200 kg</b>	<b>500 g</b>	<b>No</b>	<b>KPZ 5672</b>	<b>718S07002200</b>
KPZ 718SE	560x1150	2200 kg	1000 g	Ano	KPZ 52E7	718S0000220E
KPZ 718SE	560x1150	1500 kg	500 g	Ano	KPZ 52E7	718S0000150E
KPZ 718SE	560x1150	600 kg	200 g	Ano	KPZ 52E7	718S0000060E
KPZ 718SME	560x1150	1100/2200 kg	500g/1000 g	Ano	KPZ 52E7	718SM000220E
KPZ 718SE	560x1150	2500 kg	1000 g	Ano	KPZ 52E7	718S0000250E
KPZ 718SE	560x1150	3000 kg	1000 g	Ano	KPZ 52E7	718S0000300E
<b>KPZ 718SEL</b>	<b>680x1150</b>	<b>1100/2200 kg</b>	<b>500g/1000 g</b>	<b>Ano </b>	<b>KPZ 52E7</b>	<b>718S07002200</b>

**Příslušenství :** vidlice výška 75 mm

**Německá konstrukce a vlastní EU výroba zaručuje vysoce kvalitní váhu.**

**Ušetřený pracovní čas díky mobilnímu vážení, snadné zajištění paletovým vozíkem přímo pod paletu nebo zátěž , vypumpovat , zvážit a zavést zátěž přímo na potřebné místo.**

### Konstrukce:

Průmyslová, solidní a stabilní základní konstrukce. Svařovaná hřídel, robustní vážící vidlice. Spolehlivá průmyslově osvědčená hydraulika. Velká gumová řídicí kola (Ø 200mm) a polyurethanové tandemové zátěžové kola . K snadnému zajištění pod paletu pomocná kolečka na špičkách vidlic. Pohyblivá náprava garantuje stabilitu a klidný běh. Vestavěné maznice zajišťují dlouhou životnost celých pohyblivých konstrukčních dílů. Níže uvedený indikátor je zabudován a dobře chráněn proti poškození v robustním ocelové skříni.

### Standartní indikátor necejchuschopný:

KPZ 52-19 (podrobnosti a příslušenství k indikátoru, viz. prospekt k indikátorům )

### Standardní indikátor cejchuschopný:

KPZ 52E-7 (podrobnosti a příslušenství k indikátoru, viz. prospekt k indikátorům )

### Napájení:

6V Akumulátor, provozní výdrž až 60 hodin. Nabíječka v ceně.

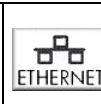
### Tenzometry :

Robustní, pozinkované tenzometry, IP68

### Napájení :

230 Volt síťová napájení přes externí nabíječku

**žáruvzdorně pozinkovaná verze možná**



## Příslušenství typ KPZ 71-7 / KPZ 71-8 / 71-9

<b>Příslušenství (za příplatek)</b>	<b>Cena Kč bez DPH</b>	<b>Obj.č.</b>
<b>Indikátory</b>		
Indikátor KPZ 52E-7/1, se zadáním táry a počítání kusů místo indikátoru <b>KPZ 52E-7</b>		7152E7100000
Indikátor KPZ 52E-7/1, se zadáním táry a počítání kusů místo indikátoru <b>KPZ 5272</b>		71J52E710000
Indikátor KPZ 56E-4, počítání kusů, součet, ruční zadání táry místo <b>KPZ 52E-7</b>		7156E4000000
Indikátor KPZ 56E-4, počítání kusů, součet, ruční zadání táry místo <b>KPZ 5272</b>		71J56E400000
Indikátor KPZ 52E-9-1, v nerezovém pouzdře IP 67, místo inidikátoru <b>KPZ 5272</b>		71J52E910000
Indikátor KPZ 52E-9-1, v nerezovém pouzdře IP 67, místo inidikátoru <b>KPZ 52E-7</b>		7152E9100000
Indikátor KPZ 52E-9-1P, místo inidikátoru KPZ 52E-7		7152E91P0000
Indikátor KPZ 52E-9-1P, místo inidikátoru KPZ 5272		71J52E91P000
Indikátor KPZ 51E-9-2, v nerezovém pouzdře IP67, zadání táry, Netto/Brutto, High/OK/LOW, 10 pamětí, místo indikátoru <b>KPZ 5272</b>		71J51E920000
Indikátor KPZ 52E-9-2, v nerezovém pouzdře IP 67, místo inidikátoru KPZ 52E7		7151E9200000
Indikátor KPZ 51E-9-2P, místo indikátoru <b>KPZ 5272</b>		71J51E92P000
Indikátor KPZ 52E-9-2P, jednoduché počítání kusů místo KPZ 52E7		7151E92P0000
Indikátor KPZ 58-2 referenční váha na poč. kusů, 2 t/500 g, 1 t/200 g, 0,5 t/100 g		1713300000
<b>Tiskárny (vyžadují rozhraní RS232 – za příplatek)</b>		
Termotiskárna FAVORIT – vestavěná termotiskárna		171023000000
Termotiskárna etiket a čárových kódů, typ DR2 pro KPZ 52E91, KPZ 51E92, KPZ 56E4		171334000000
Přizpůsobení vzhledu vážního lístku – programovací práce		204333100
<b>Rozhraní RS232</b>		
Sériové rozhraní RS232 C k KPZ 52-7-2		715272000100
Sériové rozhraní RS232 C k KPZ 52E-7		7152E7000100
Sériové rozhraní RS232 C k KPZ 56E4, neprogramovatelné		7156E4000100
Sériové rozhraní RS232 C k KPZ 56E4 programovatelné		7156E4000200
Sériové rozhraní RS232 C k KPZ 52E91		7152E9200100
Sériové rozhraní RS232 C k KPZ 51E-9-2, neprogramovatelné		7152E9200100
Sériové rozhraní RS 232 C zur KPZ 51E92, programovatelné		7152E9200200
3 relé k KPZ 52(E)-8 (pod limitem – v limitu – nad limitem)		7152E7000300
3 relé k KPZ 51E-9-2 (pod limitem – v limitu – nad limitem)		7151E9200300
<b>WIFI</b> na zákazníkovo interní <b>WLAN/WIFI</b> z, síťový systém		1717050000
Bluetooth		1710500000

<b>Příslušenství konstrukce</b>		
Ruční brzda		171701000000
Otočná skříň o 320° k indikátoru KPZ 51E-7		17151E704400
<b>Rychlozdvih</b> (Quicklifting) pro KPZ 71-7, rychlozdvih aktivní do 300kg		171700313000
Vodící kolečka (pod břemenem) nylon, jednoduchá		171415000000
Vodící kolečka (pod břemenem) nylon, tandemová (dvojitá)		171415100000
Řídící kolečka / nylonová		171417000000
Řídící kolečka / polyurethanová		171417100000
Změněná délka vidlic, 480 mm až 680 mm		171311000000
Změněná délka vidlic, 850 mm až 1550 mm		171310000000
Změněná délka vidlic, 1600 mm až 1800 mm		171320000000
Změněná délka vidlic, 2000 mm a delší		171502050000
Galvanicky pozinkované provedení, poniklované snímače		171412000000
Nerezové vidlice, 1150mm		171413200000
Výměnný bateriový modul / Economic version		1717J0400000
Výměnný bateriový modul		171704000000

<b>Ostatní příslušenství : úřední ověření (Příplatek)</b>		
Pro kapacitu do 500 kg, / Jeden rozsah		300PL0000500
Pro kapacitu od 500 kg do 3.000 kg, / Jeden rozsah		300PL0003000
Pro kapacitu od 3.050 kg do 10.000 kg, / Jeden rozsah		300PL0010000
Pro kapacitu do 500 kg, / Dvojitý rozsah		300PLM000500
Pro kapacitu od 500 kg do 3.000 kg, / Dvojitý rozsah		300PLM003000
Pro kapacitu od 3.050 kg do 10.000 kg, / Dvojitý rozsah		300PLM010000

<b>Model</b>	<b>Rozměry balení</b>
KPZ 71-7 / 8	153 x 65 x 125 cm, ca. 155 kg





## Mobilní váhy


# KPZ Indikátory

## Pro Podlahové váhy

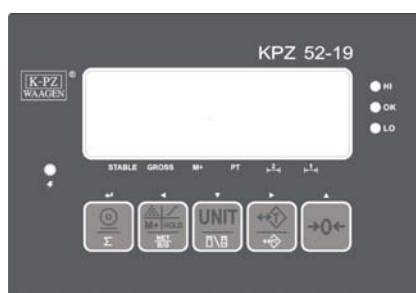
 <p>PZ 52E-8  </p>	 <p>KPZ 52E-8-1  </p>	 <p>KPZ 56E-3  </p>
 <p>KPZ 52E-9-1  </p>	 <p>KPZ 51E-9-2  </p>	 <p>KPZ 52-18</p>
	<p>KPZ 54E-* </p>	
<p><b>Přídavný displej KPZ GD 1</b></p> 	 <p><b>KPZ 51E-45K</b> <b>IP 69 K</b></p>	



## KPZ Indikátory



**KPZ 52E81 Indikátor** **M**



**KPZ 52E 7 Indikátor** **M**

Tára 100 %, Automatická korekce nuly, Brutto/Netto, Podsvícený displej, EU-schválení třída **M** do 10.000 e

Velká klávesnice pro jednoduchou obsluhu, 6-ti místný LCD displej, výška číslic 25 mm, aut. podsvícení, funkce automatického testu všech funkcí, tára po celém vážícím rozsahu, indikace záporných hodnot na displeji, automatické nastavení nuly, napájení 220V/50Hz, držák indikátoru na zeď, nebo stojan. Provozní teplota -10°C až 40°C., Funkce: tára po celém vážícím rozsahu, vícenásobná tára nastavení nuly, zobrazení zápor. hodnot, přepínání mezi hodnotami Brutto/Netto, načítání hodnot vážení do paměti jen s tiskárnou, automatický test všech funkcí indikátoru. LED Indikace pro: nastavení nuly, táru, stabilitu, nabíjení, načtené hodnoty, nízký stav baterií, Příslušenství (za příplatek): sériový interface RS 232, setpointy HIGH/LOW/OK – relé, tiskárny, držák na zeď, stojan.

Váživosti a dělení naleznete vždy u konkrétní vážící sestavy

Klávesa	Popis
<b>ON/OFF</b>	Vypínač je umístěn z boku indikátoru, slouží pro zapnutí a vypnutí váhy.
	Pokud se po zapnutí indikátoru neobjeví nula, použijte tuto klávesu k nastavení nulového bodu. Displej bude indikovat, že nulový bod je nastaven. Indikátor dokáže nastavit nulu v rozmezí 2% maximální zátěže váživosti.
	Klávesa se používá k nastavení nuly nebo zadání automatické táry, jestliže je zátěž na plošině. Jakmile je tára zadána, na displeji se rozsvítí indikace NET. Jakmile se hodnota na displeji vynuluje, po odebrání zátěže z plošiny displej zobrazí hodnotu zátěže se záporným znaménkem. Táru je možno zadat až do výše maximální zátěže váživosti. Tára může být zadávána postupně. Vymazání táry: Jestliže je zátěž již z plošiny odstraněna, stisknutím tlačítka TARE se displej vynuluje a rozsvítí se indikace nuly na displeji.
<b>GROSS / NET</b>	Klávesa se používá pro přepínání hodnot Brutto celková hmotnost včetně obalu Netto hmotnost zátěže bez obalu. Klávesa je funkční pouze tehdy, je-li zadána hodnota táry.
	V případě, že je nainstalován interface pro tisk, používá se tato klávesa k vytištění nebo přenosu dat. Jestliže je klávesa stisknuta dvakrát, vytiskne se celková navážená hmotnost (viz. vzor tisku).

Změna technických údajů je vyhrazena.



## KPZ Indikátory



**KPZ 52E81 Indikátor**



**KPZ 52E 71 Indikátor**

**Ruční zadávání táry. Počítání kusů. Automatická korekce nuly, Set-pointy. Podsvícený LCD displej. Načítání hodnot s posloupným číslováním. Vícerozsahové dělení**

Robustní ocelové pouzdro, velké klávesy pro jednoduchou obsluhu, 6-ti místný LCD displej, výška číslic 25 mm s aut. podsvícením, funkce automatického testu všech funkcí, tára po celém vážícím rozsahu, indikace záporných hodnot na displeji, automatické nastavení nuly, napájení 220V/50Hz. Provozní teplota -10°C až +40°C.

**Funkce:** počítání kusů, tára po celém vážícím rozsahu, vícenásobná tára, nastavení nuly, zobrazení zápor. hodnot, přepínání mezi hodnotami Brutto/Netto, načítání hodnot vážení do paměti jen s tiskárnou, automatický test všech funkcí indikátoru. **Symboly na LCD:** nastavení nuly, stabilita, tára, nízký stav baterie. **Volitelné příslušenství:** Výstup pro přenos dat RS 232, radiový přenos dat, datový výstup ( formát dle přání zákazníka). Jehličková tiskárna / tiskárna etiket. Set-pointy / Reléový výstup (High-OK-LOW). Výměnný akumulátor.

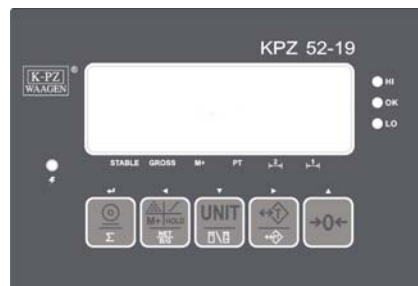
Klávesa	Popis
<b>ON/OFF</b>	Tlačítko mimo indikátor se používá k zapnutí a vypnutí. Po zapnutí a testu displeje se na indikátoru se na displeji zobrazí nula.
	Pomocí této klávesy se nastavuje funkce setpointů a signalizace.
<b>M+</b>	Pomocí této klávesy jsou načítány do paměti počty kusů nebo hmotnosti.
	Klávesa pro přepínání.
	Klávesa pro podsvícení displeje ( 3 úrovně ).
	Kurzor pro zvyšování či snižování hodnoty.
	Klávesa pro počet kusů.
<b>PCS</b>	Klávesa pro vyvolání referenčního množství při počítání kusů ( 10, 20, 50, 100 ).
	Klávesa pro automatické nastavení nuly.
	Klávesa pro zadání automatické táry.
	Klávesa pro vyvolání hodnot z paměti ( např. počet, předvolená tára, hodnota ).
<b>CE</b>	Klávesa pro vymazání zadanych hodnot.
	Klávesa pro odeslání dat na PC nebo do externí tiskárny.
	Klávesa pro potvrzení zadané hodnoty.



## KPZ Indikátory



**KPZ 52-18 Indikátor**



**KPZ 52-19 Indikátor**

### KPZ 52-18 / KPZ 52-19 Indikátor ( standartní ),

6-místný 30 mm vysoký LCD displej, zobrazující symboly stavu, podsvícený, 5 ovládacích kláves

**Základní funkce:** nastavení nuly, 100 % tára (několikanásobná tára možná), ruční tára, zobrazení do mínusu, součet zvážených, referenční počítání kusů, mezní hodnota.

**Indikátor pro:** nastavení nuly, tára, stabilita, stav nabití, součet, LOW-Bat-zobrazení, mezní hodnota přes barevnou LED. **Napájení:** znovunabíjecí akumulátor, provozní doba ca. 60 hodin, 230VAC nabíječka, zobrazení stavu akumulátoru. **Schválení:** pro necechuschopné použití, CE konformní

**Symboly:**  $\rightarrow 0 \leftarrow$ : Váha se nachází v nulovém bodě. Net: Hmotnost je zobrazena bez obalu (při použití funkce táry). : Nízký stav akumulátoru. **STABLE**: Váha se nachází ve stabilním bodě (žádná změna hmotnosti břemene). **GROSS**: Hmotnost je zobrazena s obalem. **M+**: Obsah je v paměti pro tiskárnu. **PT**: Je zadána ruční tára.  $\leftarrow 1 \rightarrow$ : Vážící rozsah (u vícerozsahových indikátorů) kg: Zobrazení hmotnosti v kilogramech. **Pcs**: Počet.

**Přislušenství požadované hodnoty:** **HIGH**: nad požadovanou hodnotou HIGH (2. hodnota)

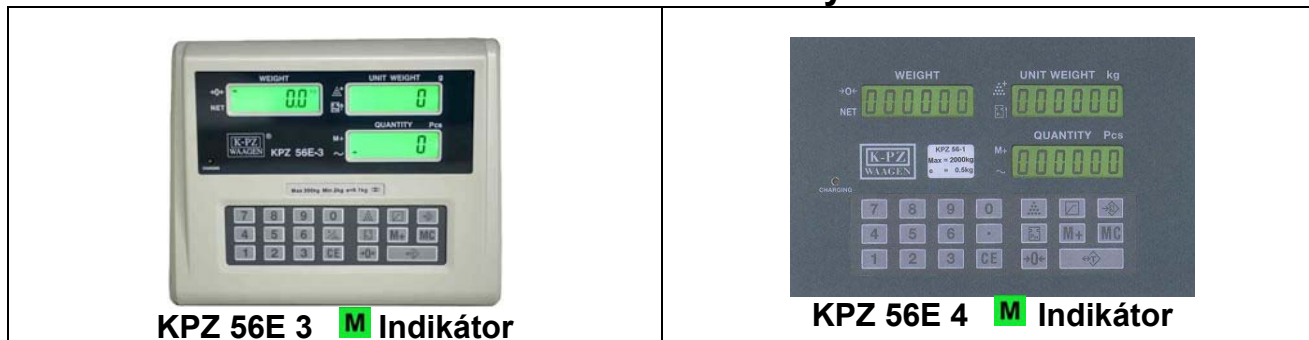
**OK**: mezi hodnotami HIGH a LOW (2. a 1. hodnota)

Klávesa	Funkce	Přidrže po dobu 1 sekundy
	Výtisk / Výstup dat (přislušenství)	Nastavení přenosu dat
$\Sigma$	Součet	
	Výběr režimu / Funkce	
$\frac{NET}{B/G}$	Přepínání mezi hmotností brutto/netto	
<b>UNIT</b>	Přepínání jednotek	
	Přepínání hmotnost / hmotnost kusu (režim počítání kusů)	
	Tára	1. Zadní podsvícení displeje 2. Nastavení nuly při zapnutí 3. Hodnota gravitace
$\leftrightarrow PT$	Ruční tára	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	Nastavení nuly	Napětí baterie

<b>ON/OFF</b>	<b>Zapínač na ocelové skřínce</b> Zapínání/Vypínání
---------------	--



## KPZ Indikátory



KPZ 56E 3 **M** Indikátor

KPZ 56E 4 **M** Indikátor

**Úředně ověřitelný **M**** Dělení je možné přizpůsobit Vaší poptávce. Ideální hmotnost nejmenšího kusu je 1/5 dílku váhy

Vysoce kvalitní indikátor s programem na počítání kusů vhodný pro technologické vážení., Díky vysokému rozlišení displeje a až 20 krát většímu vnitřnímu dělení může být počítáno velké množství drobných součástek a kusů., Vlastnosti indikátoru zaručují vysoký komfort a vysokou stabilitu. Zobrazení na třech LCD displejích umožňuje obsluhu pracovat se všemi potřebnými daty najednou. Díky robustní konstrukci, klávesnici odolné proti stříkající vodě a prachu, výměnné baterii a snadné obsluze je tento indikátor nejlepší volbou.

### Popis klávesnice

<b>0 až 9</b>	Klávesy se používají k zadávání hodnot jednotkové hmotnosti, množství nebo táry.
<b>CE</b>	Pomocí této klávesy lze vymazat veškeré hodnoty zadané numerickou klávesnicí.
<b>→0←</b>	Klávesa je používána k nastavení nuly. Dvojitým stiskem klávesy lze zadat úroveň podsvícení displeje.
	Klávesa na automatické zadání táry.
	Klávesa se používá k potvrzení zadaného množství.
	Klávesa se používá k potvrzení jednotkové hmotnosti.
	Touto klávesou bude potvrzena zadaná hodnota jako maximální hodnota, počet kusu nebo hmotnost. Pokud by měla být hodnota příliš vysoká, objeví se, vydá se varovný signál.
	Klávesa se používá k uložení jednotkové hmotnosti kusu.
<b>M</b>	Klávesa přičítání hodnot do paměti.
<b>MC</b>	Stisknutím této klávesy se nejprve zobrazí a poté smažou načítané hodnoty v paměti.
<b>HR/.</b>	HR/klávesnice vysokého rozlišení/desetinná tečka Aktivace vysokorozlišitelného indikátoru u 3000d vah. Stiskněte tuto klávesnici po dobu 3 sekund a vážící hodnota se přepne na 5 sekund na rozlišení 15000d

**Popis indikátoru:** rozlišení na displeji 1/30.000, vnitřní dělení 1/600.000, automatický postup při kalibraci. Automatické a manuální nastavení nuly, tára po celém vážícím rozsahu, program na počítání kusů. Jednotkovou hmotnost a hodnotu táry lze zadat automaticky při zvážení nebo pomocí numer. klávesnice. Indikátor má paměť na posledních 10 jednotkových hmotností. / Zobrazení hmotnosti, jednotkové hmotnosti a počtu kusů zajišťují tři podsvícené LCD displeje. Součty množství či hmotností mohou být načítány do paměti. Indikace symbolů na displeji: kontrola nabíjení, LO-BAT (nízký stav akumulátoru), nuly, táry, stability, paměti, nejmenšího možného vzorku, nejmenší jednotkové hmotnosti.

**Volitelné příslušenství:** Sériový interface RS 232. Pomocí tohoto výstupu mohou být data, jako např. datum, čas, 2x15 místný kód pro název zboží, identifikační číslo obsluhy atp. přenášena nebo tištěna. K tomuto výstupu může být připojena jehličková tiskárna, nebo tiskárna etiket s čárovým kódem. Změna technických údajů je vyhrazena.

## KPZ Indikátory

### Nerezové pouzdro s krytím IP 67



KPZ 52E 91 Indikátor



KPZ 52E 91P KPZ 52E 91 Indikátor  
 Indikátor

Tárování v plném rozsahu 100 %. Automatická korekce nuly. Brutto- / Netto – přepínání. Kontrola stavu snímačů. Zjednodušené počítání kusů. Podsvícený LCD displej. Možnost ověřitelného provedení. EU-schválení třída III do 10.000 e

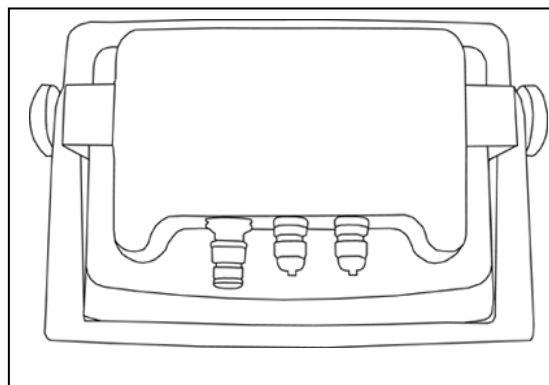
**Popis: KPZ 52E-9-1** . Robustní, odolný indikátor, s krytím IP 67. Nerezové provedení. Fóliová klávesnice, která se snadno ovládá. Veliké klávesy. 6-tímístný 25 mm vysoký podsvícený LCD displej. Napájení adaptérem ze sítě 230 V nebo z vestavitelného akumulátoru (za příplatek). Pracovní teplota od -10 do +40 °C.

**Funkce:** Automatická a ruční korekce nuly, Brutto-/Netto- přepínání, lze tárovat do 100 % rozsahu, a to i několikanásobně. Přepínání jednotek. Počítání kusů prostřednictvím referenčních vzorků volitelných mezí: 10, 20, 50, 100 a 200 kusy. Výstup dat a zadávání dat prostřednictvím obousměrného sériového rozhraní (za příplatek). Volba funkcí pomocí připojeného PC, různé výstupní formáty. Automatické vypínání po 0-9 ti minutách, automatická kontrola vážícího článku. Vážení s porovnáváním mezí LOW – OK – HIGH, (t.j. dva volitelné body, jejichž dosažení je signalizováno). Měření nejvyšší hodnoty. **Symboly-Zobrazování pro:** sledování nuly, Brutto, Netto, stabilitu váhy, nabití baterie, stav váhy, nízká hodnota vlastní váhy nebo mezní váhy, nízké hodnoty při počítání kusů.

**LED Indikace:** Stav dobíjení akumulátoru.. **Príslušenství:** Obousměrné rozhraní RS 232. Akumulátor. Tiskárna účtenek

Funkce kláves:

Klávesa	Popis funkce
<b>ON</b> →0←	<b>Zapínání.</b> <b>Nastavení nuly.</b> Nulování v rozsahu ±2% váživosti.
<b>OFF</b>	<b>Vypínání váhy.</b>
	<b>Tárování.</b> Rozsah táry je 100 % kapacity váhy. Lze tárovat také násobně, bez potřeby projít nulovým bodem, i snižování táry při odebrání. Tárování zdánlivě snižuje hodnotu váživosti. Lze použít také zápornou táru pro záporné hodnoty. <b>Mazání táry:</b> uvolnění plošinky a stiskem klávesy tárování.
<b>NET</b> <b>GROSS</b>	<b>Brutto/Netto-Přepínání:</b> Tato klávesa přepíná zobrazení hrubé a čisté váhy při použití táry.
<b>UNITS</b>	<b>Přepínání použitých jednotek:</b> Přepíná mezi jednotkami hmotnosti a kusy – v režimu počítání.



## KPZ Indikátory

### Nerezové pouzdro s krytím IP 67



**KPZ 52E 92** Indikátor



**KPZ 52E-9-2P**

### indikátor: KPZ 51E-9-2

Robustní, odolný indikátor, s krytím **IP 67**. Prachu a vodě odolná klávesnice. 2 podsvícené LCD displeje (první analogový s 50ti dílkovou stupnicí, druhý digitální 6-timístný). Napájení adaptérem ze sítě 230 V nebo z vestavěného akumulátoru (za příplatek). Pracovní teplota od -10 do +40 °C.

#### Funkce:

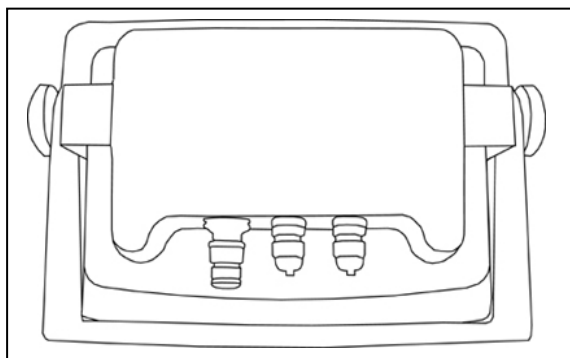
Automatická a ruční korekce nuly, přepínání Brutto/Netto. Lze tárovat do 100 % rozsahu, a to i několikanásobně. Přepínání jednotek, kilogram (kg), gram (g), libra (lb), a unce (Hz). Výstup dat a zadávání dat prostřednictvím obousměrného sériového rozhraní (za příplatek). Volba funkcí pomocí připojeného PC, různé výstupní formáty. Automatické vypínání po 0-9 ti minutách. Automatická kontrola vážícího článku. Vážení s porovnáváním mezi LOW – OK– HIGH, (t.j. dva volitelné body, jejichž dosažení je signalizováno). Měření nejvyšší hodnoty. Reléové výstupy. **Symbols - zobrazování pro:** sledování nuly, Brutto, Netto, stabilitu váhy, nabití baterie, stav váhy, nízká hodnota vlastní váhy nebo mezní váhy, nízké hodnoty při počítání kusů.

**Specifikace:** Analog vstup a A/D převodník, vstupní citlivost 0.18m V/d i více. Rozpětí vstupu: -2mV~+16mV. Nastavení nuly: -1mV~+5mV. Buzení snímačů: 5VDC Non-linearity: 0.01% plné zátěže. Rozlišení A/D Převodníku 1,000,000 (Max.)

**LED indikace:** Stav dobíjení akumulátoru.

**Příslušenství:** Akumulátor, tiskárna účtenek.

#### Klávesnice:







## KPZ 54-\* indikátor, **M**

v robustním ABS pouzdře, 8- Zoll barevný - Touchscreen LCD Displej s podsvícením, 4 ovládací klávesy u separátní klávesa ON/OFF, grafické interaktivní sériové rohraní, rychlé a jednoduché v použití, připojení k tiskárně ( lístky nebo etikety ) via USB nebo sériové rozhraní RS 232 možné.

Možní různé formáty výtisku z paměti, jiné možnosti výtisku dle přání, paměť 256/512 MB.

Základní funkce: Nulování, tárování, semiautomatická tára, Brutto-/Netto přepínání, počítání kusů, sčítání, vážení, rozšířené vysoké rozlišení ( 10x). Denní zprávy a výrobní zprávy dle přání zákazníka, Export dat do PC Software.

**Připojení:** Sériové rozhraní RS232 nebo RS485, 2x USB

**Napájení:** Síťový zdroj 230 VAC

**Povolení:** EU ověřitelný třída III, CE, konformní

### Další příslušenství ( za příplatek ):

Připojení na další váhu, příslušenství za příplatek

WLAN

Napájení: interní akumulátor



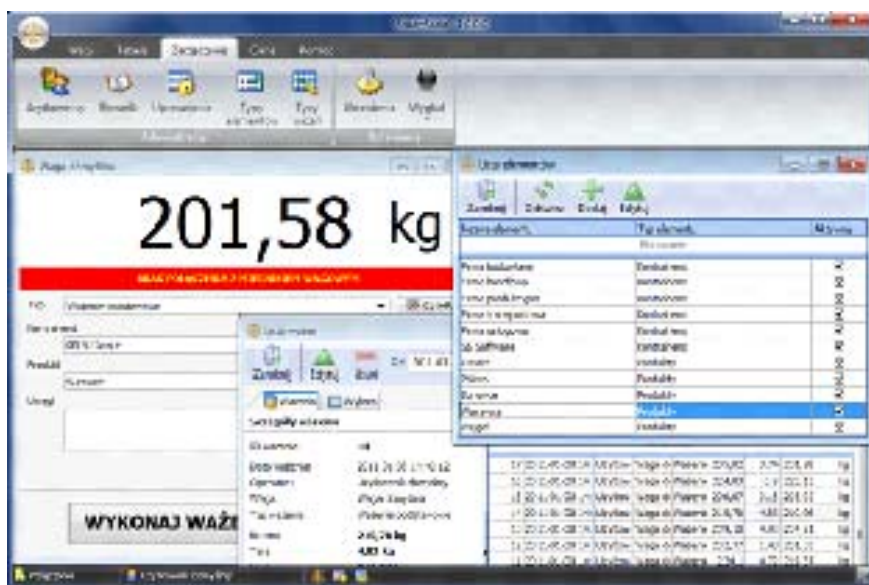
# PC Software K-PZ SmartScale

Die Software K-PZ SmartScale je moderní vyvinutý software pro správu dat hmotnosti . Různými fázemi vývoje je podle potřeb vlastní výběru funke možná. Kromě toho je možné upravit software dle požadavků zákazníka.

Ta se může pochlubit mimořádně uživatelsky přívětivým plochou a obsluhou.

Tento software se používá ke správě údajů o vážící hmotnosti která je přenášena přes sériové rozhraní rozsahu a nebo se mohou zpět zjistit.

To šetří čas a přenosové chyby, které mohou nastat ručním zadáním dat.



Pohled na hlavní okno

Podle závislosti na konfigurační volby částečně za příplatek možné:

Úprava od zákazníka konkrétních údajů

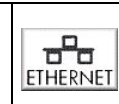
Správa kmenových dat

- Export jako TXT, CSV, RTF, JPG, XLS soubor
- Výstup tisku
- Etiketový výstup tisku
- Software je dodávána s USB flash aktivací.

## Systemové požadavky:

Minimální požadavky:

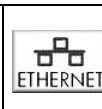
- CP – Prozessor Intel Pentium 4, 512 MB RAM, místo 100 MB na pevném disku:
- Operační systém Windows 2000 (SP4), XP (SP2), Vista, Win7



## KPZ PC Software

V závislosti na verzi programu pro SmartScale jsou tyto funkce k dispozici :

Funkce	Verze Programu		
	Standard	Professional	Premium
Podporuje jednu váhu	X		
Podporuje volitelný počet vah		X	X
Obsluha všech vah typu K-PZ Waagen	X	X	X
Přístup k vážicí databázi	X	X	X
Export vážících dat v TXT- a CSV soubor	X	X	X
Export vážících dat v Excel soubor (bez toho aniž by byla instalace Excelu požadovaná).		X	X
Grafické znázornění váhových dat ve formě grafu	X	X	X
Uložení vážících dat-grafu ve formě obrázku	X	X	X
Funkce vážících dat	X	X	X
Náhled důkazu navážení	X	X	X
Uložení důkazu navážení jako PDF-soubor	X	X	X
Zpracování dat spojených s vážením	X	X	X
Náhled z historie změn pro každý vážící postup			X
Přístup k generátorovi vážících zpráv		X	X
Generování vážících výsledků pro jakoukoliv informaci		X	X
Uložení navážených výsledků jako PDFsoubor		X	X
Uložení navážených výsledků jako RTF-, CSV-, JPEG-, Excel- soubor ( je zapotřebí instalace Excelu v systému )		X	X
Uložení navážených výsledků jako Excel- soubor (bez toho aniž by byla instalace Excelu požadovaná)			X
Žádný uživatel správy (žádný přihlašovací panel)	X		
Uživatelé a správce uživatelské správy		X	X
Uživatel autorizace řízení			X
Vážení bez dalších uživatelsky definovaných dat	X	X	X
Vážení s další informací: smluvní partner, produkt, poznámky	X	X	X
Vážení s dalšími informacemi : 2 přídatné pro uživatele nutné : slova, 2 přídatné řádky textu		X	X
Výběr jakéhokoliv datového typu. Budování jakékoli datové struktury.			X
Vytvoření uživatelem definovaná slova k vážicímu datovému zadání			X
Síťová verze		X	X
Výtisk grafiky a text	X	X	X
Výtisk Loga a doklad o vážení ( v grafickém provozu )	X	X	X
Tvorba pouze jedna licence záznamu	X		
Tvorba libovolného počtu licenčních záznamů		X	X
Virtuální váha ( bude v plánu )		X	X
Provoz tiskárny štítků ( bude v plánu )		X	X
Multi- jazyková verze	X	X	X



## Tiskárny ke KPZ váhám



	<b>Termální zabudovaná tiskárna Favorit 24</b>
Rozměry	85 x 85,5 mm ( B x H )
Vlastní hmotnost	150 g
Napájení	über Batterie der Waage
Interface	seriell RS232
Verze	Thermo-Direkt-Drucker, 203 dpi,
Papír	Papierbreite: 57 mm





## Tiskárny ke KPZ váhám

Další tiskárny a příslušenství na vyžádání!

	<b>Tiskárna etiket DR 2</b>
Rozměry	93x173x190 mm (B x H x T)
Vlastní hmotnost	1,2 kg
Napájení	230 VAC / 20 V DC 2,5 A
Interface	seriell RS232, Parallel
Verze	Thermo-Direkt-Drucker, 203 dpi,
Papír	Etikettenbreite: max 61mm



	<b>Tiskárna etiket DR 4</b>
Rozměry	180 x 190,5 x 101,5 mm
Vlastní hmotnost	1,6 kg
Napájení	230 VAC / 24 V DC 2,0 A
Interface	RS232
Verze	7-Nadel-Drucker, alphanumerischer Ausdruck
Papír	80 x 69 bis 182 x 257 mm



	<b>Jehličková (thermo) tiskárna Favorit</b>
Rozměry	165 x 62 x 141 mm (B x H x T)
Vlastní hmotnost	350g
Napájení	230 V DC 5V / 3A
Interface	seriell RS232
Verze	4-Nadel-Drucker, alphanumerischer Ausdruck
Papír	165 x 62 x 141 mm (B x H x T)



	<b>Jehličková tiskárna DR 3-1</b>
Rozměry	160 x 139 x 248 mm (B x H x T)
Vlastní hmotnost	2,3 kg
Napájení	230 VAC / 20 V DC 2,5 A
Interface	seriell RS232, Parallel
Verze	9-Nadel-Drucker, alphanumerischer Ausdruck
Papír	Papierbreite: 76 , 69,5 oder 57,5 mm max. 40 Zeichen pro Spalte



	<b>Rollendrucker DR 7</b>
Rozměry	110 x 125 x 70 mm (B x H x T)
Vlastní hmotnost	600 g
Napájení	230 VAC / 9 V DC 3,2 A
Interface	RS232, USB
Verze	Thermo-Direkt
Papír	Papierbreite: 58mm, 20m, Ø40mm
<b>Arbeitsbedingungen</b>	0-50 °C, 20-70 % Luftfeuchtigkeit n. U.



	<b>Etikettendrucker DR 6</b>
Rozměry	ca. 109 x 171 x 209 mm (B x H x T)
Vlastní hmotnost	ca. 1,2 kg
Napájení	100-240 VAC / 24 VDC 2,1 A
Interface	seriell RS232, Parallel
Verze	Thermo-Direkt-Drucker, 203 dpi,
Papír	Etikettenbreite: 15-60mm







## KPZ 718SDR / s tiskárnou Favorit 24 / Indikátor KPZ 52 19

Formáty tisku :



TICKET NO,0001

GS 124,5 kg

TR 20,0 kg

NT 104,5 kg

TICKET NO,0002

GS 124,0 kg

TR 20,0 kg

NT 104,0 kg

TOTAL NUMBER

OF TICKETS 0002

TOTAL WEIGHT

248,5 kg



Formáty tisku / Indikátor KPZ 51(E) – 7 / Indikátor KPZ 51(E) - 8

Příklady jsou standardní formáty ke KPZ tiskárnám. Různé formáty jsou na přání zákazníka možné vytvořit.

**Příklad tisku**

**Jednoduchý formát 3**

S/N	WT/kg
0001	100,0
0002	200,0
0003	300,0
<b>0003</b>	<b>600,0</b>

**Příklad tisku**  
**Kompletní formát 4**

TICKET NO.0001	
G	100,0g
T	0,0g
N	100,0g
TICKET NO.0002	
G	200,0g
T	0,0g
N	200,0g
TICKET NO.0003	
G	300,0g
T	0,0g
N	300,0g

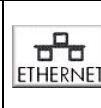
G = Brutto-váha  
 T = Tára  
 N = Netto-váha

TOTAL NUMBER OF TICKETS	0003
TOTAL NET	600,0g

**Příklad tisku**

**Stabilní formát 5**

S/N	WT/kg
0001	100,0
0002	200,0
0003	300,0
<b>0003</b>	<b>600,0</b>



## Formáty tisku / Indikátor KPZ 56-1/ KPZ 56-2 / Váha KPZ 2-04-3

Příklady jsou standardní formáty. Další formáty jsou na přání zákazníka možné.

### Příklad - formát 1:

20.000 kg
7.975 kg
12.125 kg
13.380 kg

### Příklad - formát 2:

Ticket NO.	1
Q`TY	40 PCS
APW	100 g
G/B	5.000 kg
T	1.000 kg
N	4.000 kg

Ticket NO.	2
Q`TY	290 PCS
APW	100 g
G/B	30.000 kg
T	1.000 kg
N	29.000 kg

TOTAL TICKETS:	2
TOTAL Q`TY:	330 PCS

### Příklad - formát 3:

Date:	03-03-00
Time:	09:04:43
ID#:	123456789012345
Part#:	543210987654321
Ticket NO.	1
Q`TY	40 PCS
APW	100 g
G/B	5.000 kg
T	1.000 kg
N	4.000 kg

Date:	03-03-00
Time:	09:04:43
ID#:	123456789012345
Part#:	543210987654321
Ticket NO.	2
Q`TY	290 PCS
APW	100 g
G/B	30.000 kg
T	1.000 kg
N	29.000 kg

TOTAL TICKETS:	2
TOTAL Q`TY:	330 PCS

### Příklad - formát 4:

S/N	WT/kg	PCS
1.	20.000	3333
2.	20.000	3333
3.	8.000	1333
3/	TOTAL Q`TY:	7999 PCS

### Příklad - formát 5:

Date:	03-03-00	
Time:	09:04:43	
ID#:	123456789012345	
Part#:	543210987654321	
S/N	WT/kg	PCS
1.	20.000	3333
2.	20.000	3333
3.	8.000	1333
3/	TOTAL Q`TY:	7999 PCS



## Formáty tisku

**Indikátor KPZ 56E-1 / KPZ 56E-2**

**Váha KPZ 2-04E-3**

inkl. PT und Addition

**Indikátor KPZ 52E-9-2**

### standartní formát

NO.	1
G	276.7 kg
T	104.5 kg
PT	22.2 kg
N	150.0 kg
U/W	12 kg
PCS	13 pcs

NO.	2
G	176.7 kg
T	104.5 kg
PT	22.2 kg
N	50.0 kg
U/W	12 kg
PCS	4 pcs

=====	
T/N	2
T/W	200.0 kg
T/A	17 pcs

PT = Pretare/Handtara / Ruční tára

U/W = Stückgewicht (Unit Weight)/Váha kusu

PCS = Stückzahl / Počet kusů

T/N = Gesamt Wägungen / celkové vážení

T/W= Gesamt Netto-Gewicht / celková netto váha

T/A= Gesamtstückzahl / celkový počet kusů

### Příklad - formát 1:

DATE:	03/03/2000
TIME:	09:04:43
TICKET NO.	01
NET:	+ 4.500 kg
GROSS:	+ 6.000 kg
TARE:	+ 1.000 kg
PRETARE:	+ 0.500 kg

DATE:	03/03/2000
TIME:	09:04:55
TICKET NO.	02
NET:	+ 5.500 kg
GROSS:	+ 6.000 kg
TARE:	+ 0.000 kg
PRETARE:	+ 0.500 kg

DATE:	03/03/2000
TIME:	09:05:35
TOTAL NO.	02
TOTAL NET:	+ 5.500 kg

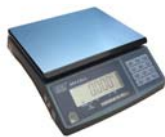




KPZ 2-11-3 **M**



KPZ 2-06A **M**



KPZ 2-02-4 **M**



KPZ 2-04-7 **M**  
počítací váha



KPZ 2-04 **M** P67



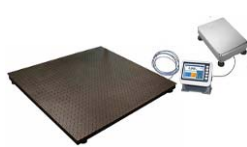
KPZ 2E-06S **M** **Ex**



KPZ 2114



KPZ 2082 Systém počítacích vah



KPZ 1 **M** **Ex**



KPZ 1 B **M**



KPZ 2B **M**



KPZ 2S(E) **M** **Ex**



KPZ 2ECO , 0-300kg **M**



Wheel chair scales **M**



KPZ 2D **M** **Ex**



KPZ 71-\* **M** **Ex**



KPZ 72 **M** **Ex**



KPZ 73B



KPZ 73SDJ



KPZ 73 **M**



KPZ 74 **M**



KPZ 76 **M**  
Váha na vysokozdvížeň  
vozíky



KPZ 39  
Váha pro  
hydraulické  
vysokozdvížeň  
zařízení



Jeřábové váhy **M**



Scale for  
Coils



Váha na  
Zvířata **M**



KPZ PC Software

**Potřebujete jinou váhu, zvláštní produkty jsou naše specialita !**



www.kpzwaagen.de



## Mobile KPZ scales



**KPZ 71-7** **M**   
 Many Option possible



Option **KPZ 71-7**



**KPZ 71-8** **M**  
 2.200kg / 200g



**KPZ 71-9**  
 2.200kg / 500g

### **KPZ 72** **M**



**KPZ 72, 2400mm,3200kg**



**KPZ 73** **M**



**KPZ 73 SDJ** **M**



**KPZ 73 B** **M**



**KPZ 74** **M**



Weighing forks Forklift truck scale



**KPZ 39**  
 Electronic – Hydraulic version



Touch sreen Indicator 7-Zoll



Scale for Coil's





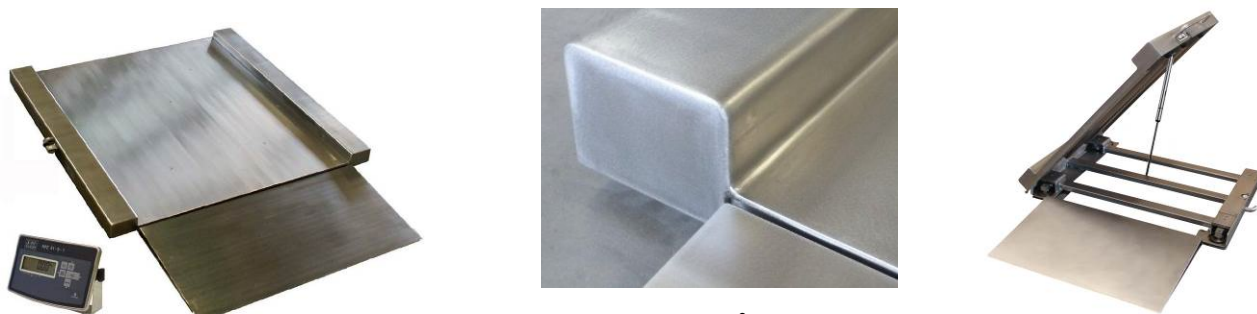
V provedení NEREZ: DIN 1.4301 / 1.4541 / 1.4404

Nerezové váhy a indikátory, IP 67/68/69K



Plošinová nerezová váha, Typ: KPZ 2N, IP 67/68/69 K

V provedení NEREZ: DIN 1.4301 / 1.4541 / 1.4404



nerezová Nájezdová (průjezdová) váha

Hladký povrch zhotovený ohýbáním bez nerovností a svárů IP 67/68/69K

V provedení NEREZ: DIN 1.4301 / 1.4541 / 1.4404



Paletový vozík s váhou: KPZ 71-7N  
NEREZ - Material 1.4301, IP 67/68/69K



KPZ 1N / Paletová váha, IP 67/68/69K  
NEREZ - Material 1.4301



nerezová Můstková váha KPZ 2E-06, NEREZ DIN 1.430, IP 67/68, IP 69K